

Rogers Spine-Rechner für Recurve-Bogen mit Carbon-Pfeilen



Auszug in Zoll (Bogen-Standard: Fastflight-Sehne mit Dicke von 10 - 16 Strang)																										
21"	21.5"	22"	22.5"	23"	23.5"	24"	24.5"	25"	25.5"	26"	26.5"	27"	27.5"	28"	28.5"	29"	29.5"	30"	30.5"	31"	31.5"	32"	32.5"	33"		
Dacron-Sehnen: verschiebe die Auswahl 1 Box nach oben (weicher)												Holz-Riser: verschiebe die Auswahl 1 Box (=1/2") nach rechts (härter)														
für Sehnen: < 10 Strang verschiebe die Auswahl 2 Boxen (=1") nach links (weicher)												10 - 16 Strang						> 16 Strang verschiebe die Auswahl 1 Box (=1/2") nach rechts (härter)								
für Pfeilspitzen: > 110 grain verschiebe die Auswahl 1 Box (=1/2") nach links (weicher)												90 - 110 grain						< 90 grain verschiebe die Auswahl 1 Box (=1/2") nach rechts (härter)								
für verwendete Pfeile <= 26" verschiebe die Auswahl 1 Box nach oben (weicher)												26.5" - 29.5"						<= 30" verschiebe die Auswahl 1 Box nach unten (härter)								
Auszug	21"	21.5"	22"	22.5"	23"	23.5"	24"	24.5"	25"	25.5"	26"	26.5"	27"	27.5"	28"	28.5"	29"	29.5"	30"	30.5"	31"	31.5"	32"	32.5"	33"	
gezogene Pfund	17-23	Spine					1500	1400	1300	1200	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	
	24-29	Spine				1500	1400	1300	1200	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500
	30-35	1500	1400	1300	1200	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	400	
	36-40	1500	1400	1300	1200	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	400	
	41-45	1300	1200	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350
	46-50	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350	340	330
	51-55	1000	950	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350	340	330	315	300
	56-60	900	850	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350	340	330	315	300	290	280
	61-65	800	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350	340	330	315	300	290	280	Spine	
	66-70	700	675	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350	340	330	315	300	290	280	Spine			
71-76	650	625	600	575	550	525	500	475	450	425	400	375	350	340	330	315	300	290	280	Spine						
Kinder												Durchschnittlich Grosse oder Kleine werden sich hier finden						Grosse Leute								

Rogers Werte

Auszug in Zoll										
Auszug	29"	29.5"	30"	30.5"	31"	31.5"	32"	32.5"		
gezogene Pfund	17-23	800	750	700	675	650	625	600	575	
	24-29	700	675	650	625	600	575	550	525	
	30-35	650	625	600	575	550	525	500	475	
	36-40	600	575	550	525	500	475	450	425	
	41-45	550	525	500	475	450	425	400	375	
	46-50	500	475	450	425	400	375	350	340	
	51-55	450	425	400	375	350	340	330	315	
	56-60	400	375	350	340	330	315	300	290	
	61-65	350	340	330	315	300	290	280	Spine	
	66-70	330	315	300	290	280	Spine			
71-76	300	290	280	Spine						
Sebastian Flute	70"-Bogen (30" Pfeil) mit ca. 28 gezogenen Pfund, Fastflight-Sehne 16 Strang, Spitze 100 grain									
Win&Win	68"-Bogen (30" Pfeil) mit ca. 32 gezogenen Pfund, Fastflight-Sehne 16 Strang, Spitze 85 grain									
Wild Mountain	64"-Bogen (30.5" Pfeil) mit ca. 39 gezogenen Pfund, Dacron-Sehne 14 Strang, Spitze 100 grain									

Der Weg am Beispiel

*Auszug = 30"
gezogene Pfund = 38
=> Start bei **550**

Dacron-Sehne = ja $\uparrow 600$
Sehne = 20 Strang $\rightarrow 75$
Pfeilspitze = 85 grain $\rightarrow 50$
Pfeil-Länge = 30" $\downarrow 500$
Holz-*Riser = ja $\downarrow 450$

=> Ende bei **450**

Auszug in Zoll								
Auszug	29"	29.5"	30"	30.5"	31"	31.5"	32"	
gezogene Pfund	17-23	800	750	700	675	650	625	600
	24-29	700	675	650	625	600	575	550
	30-35	650	625	600	575	550	525	500
	36-40	600	575	550	525	500	475	450
	41-45	550	525	500	475	450	425	400
	46-50	500	475	450	425	400	375	350
	51-55	450	425	400	375	350	340	330
	56-60	400	375	350	340	330	315	300
	61-65	350	340	330	315	300	290	280
	66-70	330	315	300	290	280	Spine	
71-76	300	290	280	Spine				

*Auszug ist nicht gleich Pfeil-Länge
**Der Riser ist das Mittelteil des Bogens